nuevo

Excellence
range

JBC

www.jbctools.com

Una organización mundial a su servicio

Con una red de delegaciones propias y distribuidores presentes en los cinco continentes, JBC dispone de una sólida organización comercial que garantiza un servicio ágil y eficaz.

La experiencia es un grado

Más de 80 años de experiencia han situado JBC a la vanguardia tecnológica en la fabricación de herramientas para soldadura y reparación en electrónica. Innovación, eficacia y fiabilidad caracterizan una extensa gama de herramientas, pensadas y diseñadas para satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes.

Alta tecnología, calidad superior

El constante perfeccionamiento de sus productos es uno de los signos de identidad de JBC. En su departamento de I + D se han desarrollado las soluciones más innovadoras que presentamos en este catálogo.

CE

ESD safe

Todos los productos JBC, cumplen las normas CE y las recomendaciones ESD

BORN FOR LEAD FREE

JBC Soldering, SL. se reserva el derecho a actualizar, modificar o eliminar cualquier información sin previo aviso.

JBC
www.jbctools.com

La nueva generación de JBC

La gama Excellence de JBC se ha convertido en la opción más vanguardista para el profesional de la electrónica

Más funciones, más calidad en sus soldaduras

La incorporación de nuevas funciones y la posibilidad de modificar más parámetros le permitirán sacar el máximo rendimiento a su trabajo y obtener la mejor calidad en sus soldaduras: gráficos en tiempo real, contadores parciales, monitorización de puertos...

De la personalización al control total

Los equipos de soldadura y reparación cuentan con una alta capacidad de adaptación a sus necesidades. Podrá gestionar y monitorizar grupos de estaciones de forma remota gracias a sus múltiples conexiones: USB, LAN, Robot y módulos periféricos. Además puede almacenar configuraciones y exportarlas fácilmente.

El mejor apoyo a su trabajo

Utilice las aplicaciones más innovadoras que complemetan su trabajo tales como el microscopio, la memoria de ficheros, el conversor de unidades, la calculadora, el vídeo e incluso una extensa ayuda en pantalla que podrá consultar siempre que lo desee.

Dos líneas de productos:

Excellence range

Excellence range **Touch**

Prestaciones

Excellence range

Pantalla TFT con teclado capacitivo

Ref. DDE, NASE, NANE, HDE

Excellence Touch range

Pantalla TFT táctil

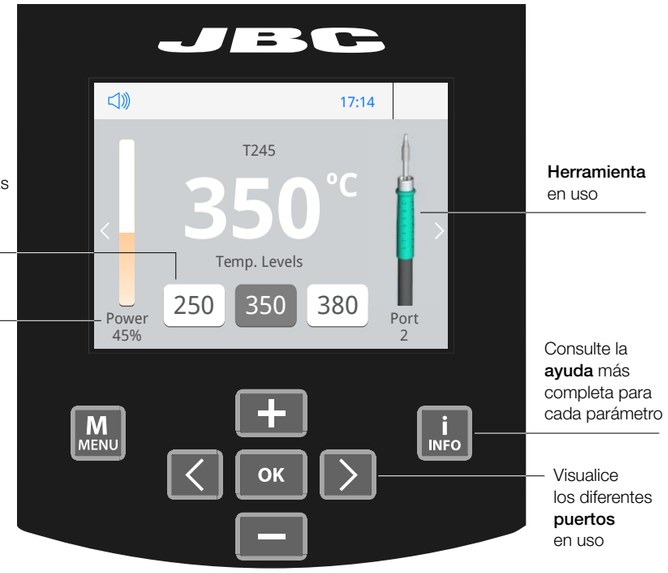
Ref. DME

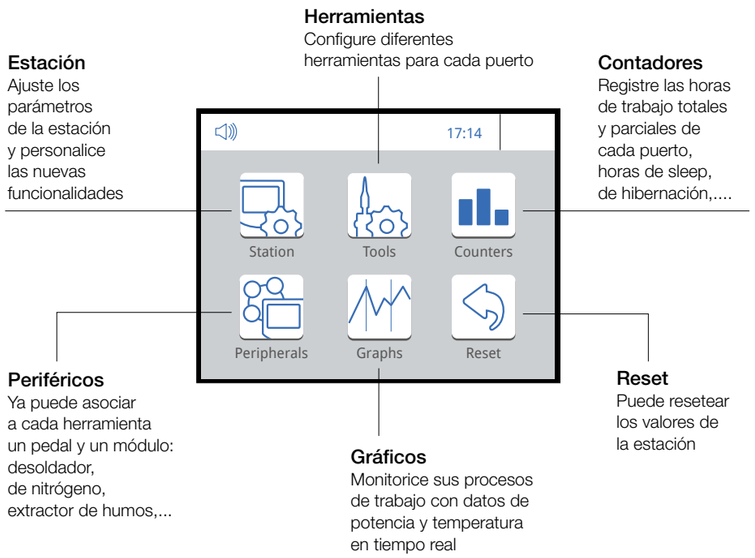
	Excellence range	Excellence Touch range
Nombre estación	✓	✓
Sonido regulable		✓
Fecha y hora	✓	✓
Calibración pantalla		✓
Salvapantallas		✓
Bloqueo de pantalla		✓
Activación de PIN	✓	✓
Ajuste previo de herramienta	✓	
Ajuste de cartucho		✓
Contadores parciales	✓	✓
Periféricos	✓*	✓
Comunicaciones:		
Robot	✓	✓
LAN Ethernet		✓
USB-B	✓	✓
USB-A	✓	✓
Gráficos	✓	✓
Utilidades		✓
Reset por menús	✓	✓
Control de puertos simultáneo		✓
Ayuda completa	✓	✓

* Las estaciones NASE / NANE sólo admiten el pedal

Excellence range

Compruebe usted mismo todas las ventajas




Estación
Ajuste los parámetros de la estación y personalice las nuevas funcionalidades
Herramientas
Configure diferentes herramientas para cada puerto
Contadores
Registre las horas de trabajo totales y parciales de cada puerto, horas de sleep, de hibernación,....
17:14
Station
Tools
Counters
Peripherals
Graphs
Reset
Periféricos
Ya puede asociar a cada herramienta un pedal y un módulo: desoldador, de nitrógeno, extractor de humos,...
Gráficos
Monitorice sus procesos de trabajo con datos de potencia y temperatura en tiempo real
Reset
Puede resetear los valores de la estación

JBC
www.jbctools.com

Pantalla TFT abatible

Display en color de 2.8” con teclado capacitivo facilita la interacción del usuario

Menú intuitivo

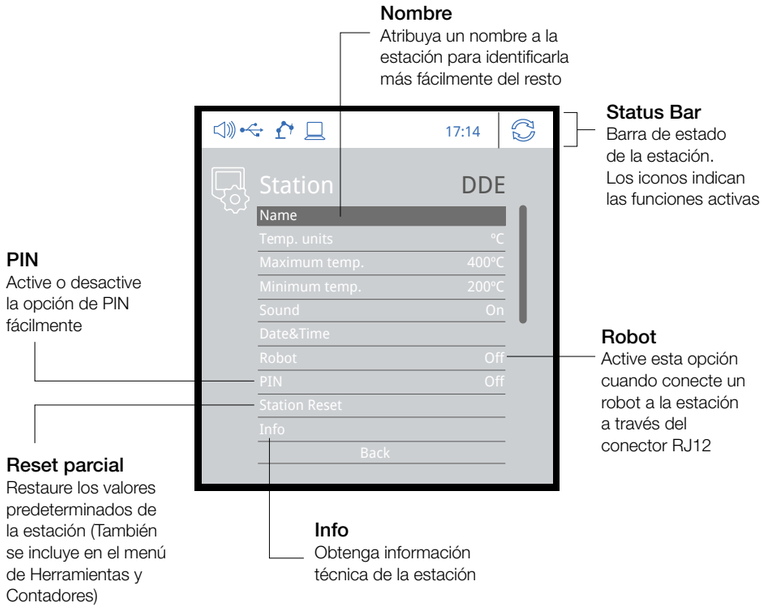
Facilita la navegación y permite trabajar con toda comodidad

Rápido acceso

La nueva interfaz proporciona un rápido acceso a todos los parámetros

Estación customizable

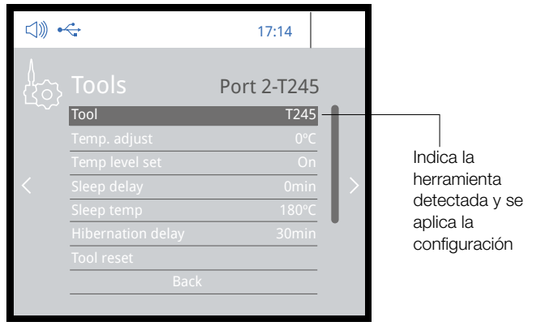
Ajuste los parámetros de la estación y personalice las nuevas funcionalidades



Ajuste previo de herramienta

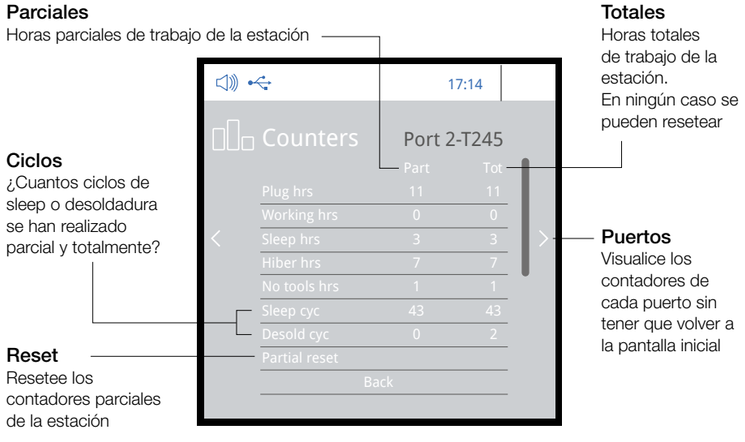
Configúrela antes de conectarla

Los ajustes almacenados se activarán sólo cuando la estación detecte la conexión de la herramienta



Contadores Parciales

Visualice las horas trabajadas en cada ciclo de trabajo


Parciales
Horas parciales de trabajo de la estación
Totales
Horas totales de trabajo de la estación. En ningún caso se pueden resetear
17:14
Counters
Port 2-T245
Part Tot
Plug hrs 11 11
Working hrs 0 0
Sleep hrs 3 3
Hiber hrs 7 7
No tools hrs 1 1
Sleep cyc 43 43
Desold cyc 0 2
Partial reset
Back
Ciclos
¿Cuantos ciclos de sleep o desoldadura se han realizado parcial y totalmente?
Puertos
Visualice los contadores de cada puerto sin tener que volver a la pantalla inicial
Reset
Resetee los contadores parciales de la estación

Asocie 1 módulo y/o 1 pedal a cada puerto

Seleccione los periféricos más adecuados a sus necesidades de trabajo

Módulo Desoldador Eléctrico
Ref. MSE

Módulo Desoldador Neumático
Ref. MVE

Regulador del Flujo de Nitrógeno
Ref. MNE

Interruptor para Extractor de Humos
Ref. FSE

Pedal
Ref. P-005

Las estaciones Excellence, como novedad, permiten trabajar con hasta 4 desoldadores

Ajuste el modo de trabajo del pedal para que active un módulo o para que actúe sobre la función de *Sleep*

JBC
www.jbctools.com

Periféricos

Múltiples posibilidades para una mayor producción

Gráficos

Monitorice su trabajo con datos de potencia y temperatura en tiempo real

Analice los gráficos desde su PC

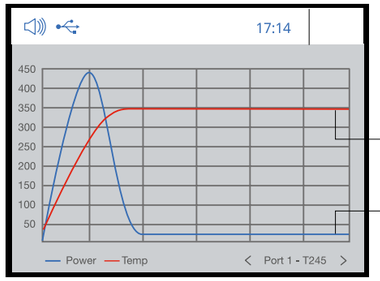
Robots

Automatice el proceso de soldadura y controle parámetros desde su PC

Para trabajos muy repetitivos y que requieran precisión

Análisis del proceso de soldadura

Le ayuda a seleccionar la punta más adecuada a su trabajo y conocer la calidad de cada soldadura



Exporte gráficos
Inserte una unidad flash USB en el conector USB-A **antes de iniciar la gráfica** y automáticamente se copiaran los datos en formato CSV.

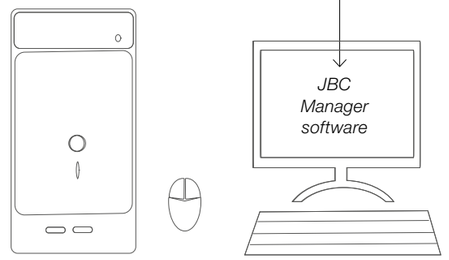
Descargue el Protocolo de Comunicaciones del Robot
www.jbctools.com/jbcsoftware-menu-115.html

Conexión
RS-232 / **RS-485**

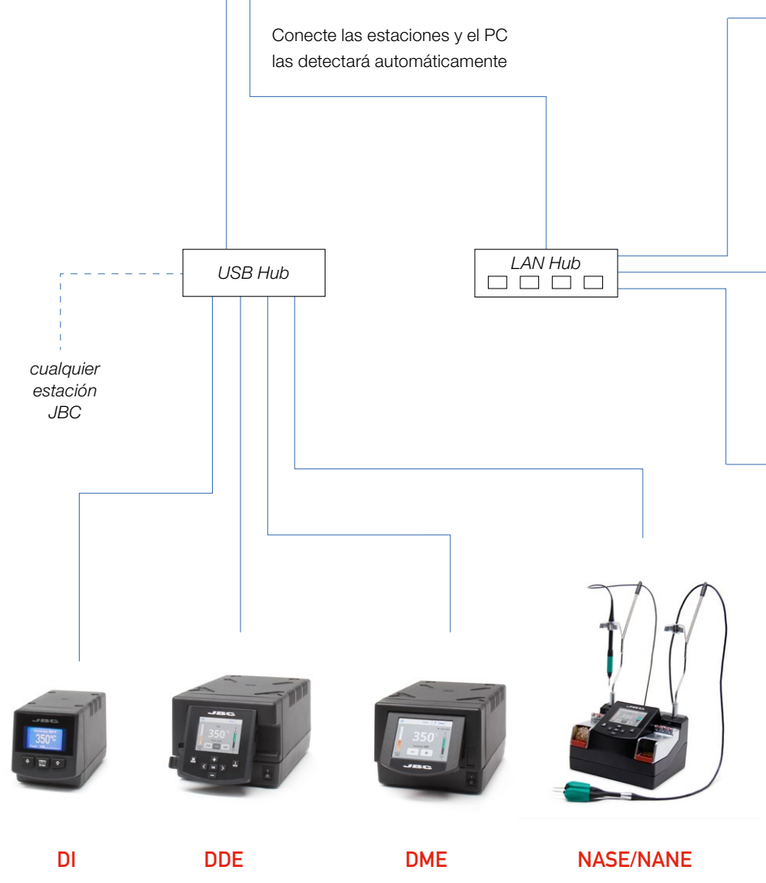
Gestión remota del trabajo

Configure y controle todas las estaciones JBC de su empresa desde un ordenador

Descargue el software JBC Manager y el manual del usuario de
www.jbctools.com/manager.html



Conecte las estaciones y el PC las detectará automáticamente



Organice grupos de estaciones y configure todos sus parámetros a la vez

www.jbctools.com

B·Net

Su red de soldadura

Centralice el control de su trabajo vía USB

Excellence range

Trabaje con 2 herramientas simultáneamente

La estación permite la conexión simultánea de hasta 2 herramientas para soldar o desoldar.

Para un sistema de trabajo básico es necesario 1 herramienta, 1 soporte y un cartucho.

Además, cada herramienta puede tener asociado **1 pedal** y **1 módulo** como: Bombas de Succión MSE/MVE, Reguladores del Flujo de Nitrógeno KNE o Extractores de Humo FSE.

El usuario puede configurar las herramientas de cada puerto, incluso puede pre-configurarlas sin necesidad de conectarlas.

Nuevas estaciones

Ofrecen todas las prestaciones Excellence y son compatibles con las Herramientas y Cartuchos de JBC

DDE · 2 Tools Control Unit

Unidad de Control 2 Herramientas

Ref. DDE-1B 120 V, DDE-2B 230 V, DDE-9B 100 V

Actualice el *software*
Inserte un *pen drive* USB con la nueva versión de la estación. Descárguela en **www.jbctools.com**

Especificaciones técnicas

Dimensiones	173 x 282 x 141 mm	**Potencia máxima**	150W por herramienta
Peso	4,3 Kg (9,3 lb)	**Rango de Temperatura**	90 - 450 ºC / 190 - 840 ºF (±5%)
Estabilidad de temp en reposo	±1.5 ºC / ±3 ºF	**Tensión en punta**	< 2 mV RMS
Temperatura de trabajo ambiente	10 - 40 ºC / 50 - 104 ºF	**Resistencia Punta-Tierra**	< 2 ohms
Conector para Comunicaciones	USB-A / USB-B / Periféricos	**Conector para Robot**	RJ12 (Protocolo RS-232)
Voltaje	**DDE-1B** 120V 50/60Hz. Output: 23,5V **DDE-2B** 230V 50/60Hz. Output: 23,5V **DDE-9B** 100V 50/60Hz. Output: 23,5V	**Fusible**	Protección por sobrecarga **DDE-1B** 120V 50/60Hz. Input fuse: 4A **DDE-2B** 230V 50/60Hz. Input fuse: 2A **DDE-9B** 100V 50/60Hz. Input fuse: 5A

JBC
www.jbctools.com
Excellence range

Periféricos compatibles

Combine libremente los módulos y pedales para personalizar su equipo de trabajo

MSE-A · Electric Desoldering Module

Módulo Desoldador Eléctrico

MVE-A · Pneumatic Desoldering Module

Módulo Desoldador Neumático

MNE-A · Nitrogen Flow Regulator

Regulador del Flujo de Nitrógeno

FSE-A · Fume Extractor Switch

Interruptor para Extractor de Humos

P-005 · Pedal

Módulos adaptados para trabajar **sólo con las estaciones Excellence**

Excellence range

Para trabajos de soldadura intensivos que requieran una alta potencia térmica continuada

HDE · Heavy Duty station

Estación de Alta potencia

Ref. **HDE-1B** 120 V, **HDE-2B** 230 V, **HDE-9B** 100 V

Composición

- HDE Control Unit · *Unidad de control*
- HD-SD Stand · *Soporte HD-SD*
- T470-A Handpiece · *Mango para soldador*
- CL9885 Tip Cleaning Stand · *Soporte para limpieza de puntas*

Especificaciones técnicas

Dimensiones	145 x 120 x 225 mm	**Potencia máxima**	250 W
Peso	5,9 Kg (13,1 lb)	**Rango de Temperatura**	90 - 500 ºC / 190 - 932 ºF
Estabilidad de temp en reposo	±1.5 ºC / ±3 ºF	**Tensión en punta**	<2mV RMS
Temperatura de trabajo ambiente	10 - 40 ºC / 50 - 104 ºF	**Resistencia Punta-Tierra**	< 2 ohms
Conector para Comunicaciones	USB-A / USB-B / Periféricos	**Conector para Robot**	RJ12 (Protocolo RS-232)
Voltaje	**HDE-1B** 120V 50/60Hz. Output: 47V **HDE-2B** 230V 50/60Hz. Output: 47V **HDE-9B** 100V 50/60Hz. Output: 47V	**Fusible**	Protección de sobrecarga **HDE-1B** 120V 50/60Hz. Input fuse: 4A **HDE-2B** 230V 50/60Hz. Input fuse: 2A **HDE-9B** 100V 50/60Hz. Input fuse: 4A

NASE / NANE · Nano stations

Nano estaciones

Ref. **NASE-1B** 120 V, **NASE-2B** 230 V, **NASE-9B** 100 V
Ref. **NANE-1B** 120 V, **NANE-2B** 230 V, **NANE-9B** 100 V
Las estaciones NANE se suministran con dos Soldadores Nano

Especificaciones técnicas

Dimensiones	170 x 90 x 135 mm	**Potencia máxima**	14 W por herramienta
Peso	1.8 Kg (4.0 lb)	**Rango de Temperatura**	90 - 450 ºC / 190 - 840 ºF
Estabilidad temp en reposo	±3 ºC / ±5.5 ºF	**Resistencia en punta**	< 2 ohms
Temperatura de trabajo ambiente	10 - 40 ºC / 50 - 104 ºF	**Conector para Robot**	RJ12 (Protocolo RS-232)
Conector para Comunicaciones	USB-A / USB-B	**Fusible**	Protección de sobrecarga **NAE-1B** 120V 50/60Hz. Input fuse: 0,5A **NAE-2B** 230V 50/60Hz. Input fuse: 0,2A **NAE-9B** 100V 50/60Hz. Input fuse: 0,5A
Voltaje	**NAE-1B** 120V 50/60Hz. Output: 8.5V **NAE-2B** 230V 50/60Hz. Output: 8.5V **NAE-9B** 100V 50/60Hz. Output: 8.5V		

JBC
www.jbctools.com

Excellence range

Para componentes muy pequeños que requieran una alta precisión como chips 0402, 0201,...

P105-A Pedal
Haga que la herramienta entre en hibernación utilizando el pedal. Así evita el estrés térmico al colocar el componente con las Nano pinzas.

Conjunto de limpieza y extracción (x2)
Un soporte de limpieza anti-salpicaduras y un práctico extractor facilitan el cambio de cartuchos con una mano.

Excellence range

Para soldar y desoldar todo tipo de componentes, SMD, through-hole, limpieza de pads,...

DDSE / DDVE · Rework stations

Estaciones para reparación

Ref. **DDSE-1B** 120 V, **DDSE-2B** 230 V, **DDSE-9B** 100 V
Ref. **DDVE-1B** 120 V, **DDVE-2B** 230 V, **DDVE-9B** 100 V

Composición

- DDE Control Unit · *Unidad de control*
- AD-SD & DR-SD Stand · *Soportes AD-SD y DR-SD*
- T245-C Soft Thermal Insulator Handle · *Mango suave con aislamiento térmico T245-C*
- DR560 Desoldering Iron · *Desoldador DR560*
- CL9885 Tip Cleaning Stand · *Soporte para limpieza de puntas*
- MSE Electric Desoldering Module · *Módulo desoldador Eléctrico (sólo con DDSE)*
- MVE Pneumatic Desoldering Module · *Módulo desoldador Neumático (sólo con DDVE)*

Especificaciones técnicas

Dimensiones	Ver módulos individuales	**Potencia máxima**	150 W por herramienta
Peso	9,1 Kg (20 lb)	**Rango de Temperatura**	90 - 450 ºC / 190 - 840 ºF
Estabilidad de temp. en reposo	±1.5 ºC / ±3 ºF	**Tensión en punta**	< 2 mV RMS
Temperatura de trabajo ambiente	10 - 40 ºC / 50 - 104 ºF	**Resistencia Punta-Tierra**	< 2 ohms
Conector para Comunicaciones	USB-A / USB-B / Periféricos	**Conector para Robot**	RJ12 (Protocolo RS-232)
Voltaje	**DDE-1B** 120V 50/60Hz. Output: 23,5V **DDE-2B** 230V 50/60Hz. Output: 23,5V **DDE-9B** 100V 50/60Hz. Output: 23,5V	**Fusible**	Protección de sobrecarga **DDE-1B** 120V 50/60Hz. Input fuse: 4A **DDE-2B** 230V 50/60Hz. Input fuse: 2A **DDE-9B** 100V 50/60Hz. Input fuse: 5A
Vacío (MSE)	75% / 570 mmHg / 22.4 inHg	**Tasa de flujo**	9 SLMP (MSE), 15 SLMP (MVE)
Vacío a 6 bares (MVE)	90% / 680 mmHg / 26.8 inHg	**Suministro de aire a presión (MVE)**	4-6 bar

JBC
www.jbctools.com

Excellence range

Para cualquier tipo de reparación incluso con Aire Caliente y todos sus complementos

RMSE / RMVE · Complete Rework stations

Estaciones Completas para reparación

Ref. **RMSE-1C** 120 V, **RMSE-2C** 230 V, **RMSE-9C** 100 V
Ref. **RMVE-1C** 120 V, **RMVE-2C** 230 V, **RMVE-9C** 100 V

Composición

- DDE & JT Control Unit · *Unidad de control DDE y JT*
- AD-SD & DR-SD & JT-SD Stand · *Soportes AD-SD, DR-SD y JT-SD*
- T245-C Soft Thermal Insulator Handle · *Mango suave con aislamiento térmico T245-C*
- DR560 Desoldering Iron · *Desoldador DR560*
- JT-TA Heater · *Calefactor JT-TA*
- CL9885 Tip Cleaning Stand · *Soporte para limpieza de puntas*
- Extractor Desk · *Pupitre*
- MSE Electric Desoldering Module · *Módulo desoldador Eléctrico (sólo con RMSE)*
- MVE Pneumatic Desoldering Module · *Módulo desoldador Neumático (sólo con RMVE)*

Especificaciones técnicas

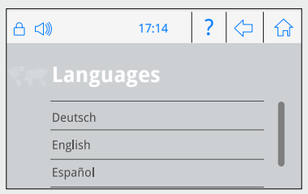
Dimensiones	Ver módulos individuales	**Potencia máxima**	150 W por herramienta (DDE) 1000 W (JT)
Peso	14,9 Kg (32.8 lb)	**Tensión en punta**	< 2 mV RMS
Estabilidad de temp. en reposo	±1.5 ºC / ±3 ºF (DDE) ±20 ºC / ±36 ºF (JT)	**Rango de Temperatura**	90 - 450 ºC / 190 - 840 ºF (DDE) T. amb - 450º C / T. amb - 850 ºF (JT)
Temperatura de trabajo ambiente	10 - 40 ºC / 50 - 104 ºF	**Resistencia Punta-Tierra**	< 2 ohms
Conector para Comunicaciones	USB-A / USB-B / Periféricos	**Conector para Robot**	RJ12 (Protocolo RS-232)
Voltaje	**DDE-1B** 120V 50/60Hz. Output: 23,5V **DDE-2B** 230V 50/60Hz. Output: 23,5V **DDE-9B** 100V 50/60Hz. Output: 23,5V	**Fusible**	Protección de sobrecarga **DDE-1B** Input fuse: 4A, **JT-1C** 8A. **DDE-2B** Input fuse: 2A, **JT-2C** 4A. **DDE-9B** Input fuse: 5A, **JT-9C** 8A.
Vacío (MSE)	75% / 570 mmHg / 22.4 inHg	**Tasa de flujo**	9 SLMP (MSE), 15 SLMP (MVE)
Vacío a 6 bares (MVE)	90% / 680 mmHg / 26.8 inHg	**Suministro de aire a presión (MVE)**	4-6 bar

Pantalla táctil TFT abatible

Display en color de 3.5” facilita la interacción del usuario y se adapta a su ángulo de visión

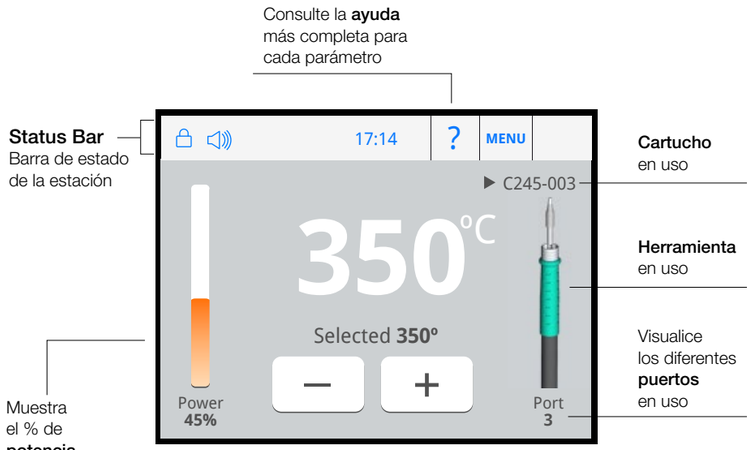
Multi idioma

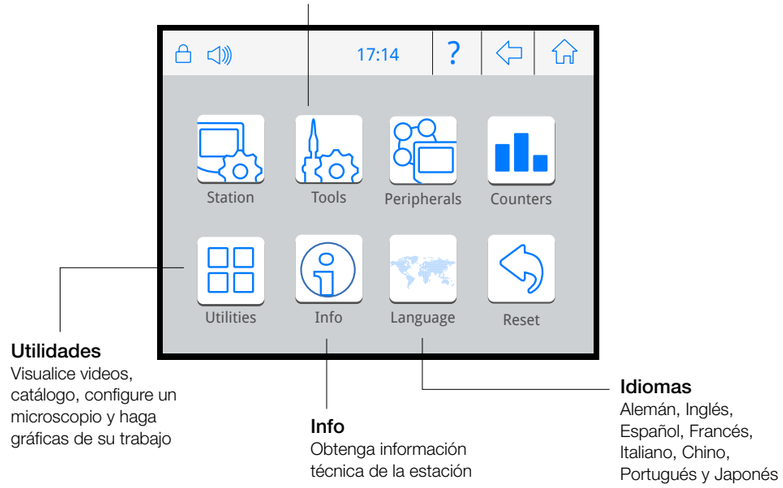
Adapte la estación al usuario con 8 idiomas diferentes a elegir



Excellence Touch range

Descubra las funciones y aplicaciones adicionales que le proporciona la línea “Touch”




Herramientas Configure diferentes herramientas en cada puerto e ntroduzca el modelo de cartucho para mayor precisión de temperatura
17:14
Station
Tools
Peripherals
Counters
Utilities
Info
Language
Reset
Utilidades Visualice videos, catálogo, configure un microscopio y haga gráficas de su trabajo
Info Obtenga información técnica de la estación
Idiomas Alemán, Inglés, Español, Francés, Italiano, Chino, Portugués y Japonés

JBC
www.jbctools.com

La estación permite obtener temperaturas más precisas en función de las características de cada modelo de cartucho

Introduzca el modelo de cartucho y la estación reconocerá sus características de tamaño y forma para ofrecerle temperaturas más precisas

Ajuste de cartucho

Más precisión de la temperatura, más calidad en la soldadura

Gestione y monitorice los parámetros de la estación desde su PC a través de un HUB con conexiones LAN.

Puede utilizar nuestro software manager, disponible en **www.jbctools.com**

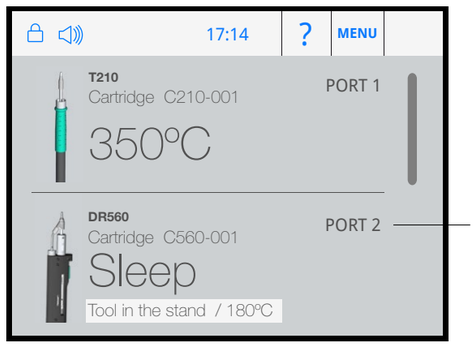
Conector LAN

También incorpora el conector USB-B para comunicaciones con distancias más cortas

Conexión LAN

Gestione las estaciones desde grandes distancias

Se puede visualizar el estado de todas las herramientas conectadas al mismo tiempo



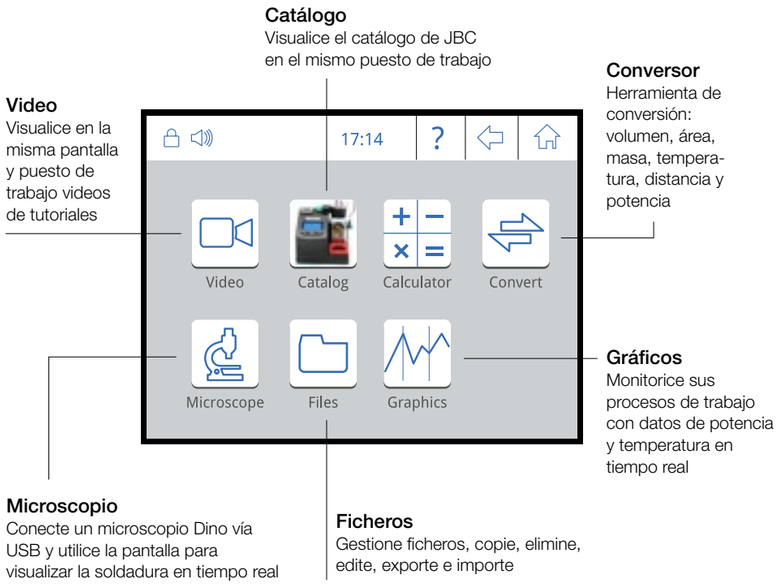
Se muestran los 4 puertos, incluso los que no tienen herramienta

Control simultáneo de puertos

Visualice en una misma pantalla el estado de todas las herramientas

Utilidades

Múltiples aplicaciones adicionales complementan y dan apoyo a su trabajo



Catálogo
Visualice el catálogo de JBC en el mismo puesto de trabajo

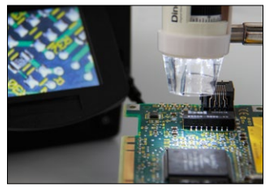
Conversor
Herramienta de conversión: volumen, área, masa, temperatura, distancia y potencia

Video
Visualice en la misma pantalla y puesto de trabajo videos de tutoriales

Gráficos
Monitorice sus procesos de trabajo con datos de potencia y temperatura en tiempo real

Microscopio
Conecte un microscopio Dino vía USB y utilice la pantalla para visualizar la soldadura en tiempo real

Ficheros
Gestione ficheros, copie, elimine, edite, exporte e importe



Su propia red de soldadura

Con las estaciones PSE podrá crear una red de soldadura acorde con sus líneas de trabajo

Gestor único

Centralice el control de 3 PSE en una única estación DME

Disponible próximamente

Incremente x4 su estación DME

Trabaje con hasta 16 herramientas a la vez

4 Tools Control Unit
Ref. DME

Power Supply 4 Tools Control Unit
Ref. PSE

4 herramientas

4 herramientas

4 herramientas

DME · 4 Tools Control Unit

Unidad de Control 4 Herramientas

Ref. DME-1A 120 V, DME-2A 230 V, DME-9A 100 V

Especificaciones técnicas

Dimensiones	173 x 282 x 141 mm	**Potencia máxima**	160 W por herramienta
Peso	4,3 Kg (9,3 lb)	**Rango de Temperatura**	90 - 450 ºC / 190 - 840 ºF
Estabilidad de temp en reposo	±1.5 ºC / ±3 ºF	**Tensión en punta**	< 2 mV RMS
Temperatura de trabajo ambiente	10 - 40 ºC / 50 - 104 ºF	**Resistencia Punta-Tierra**	< 2 ohms
Conector para Comunicaciones	USB-A / USB-B / LAN / Periféricos	**Conector para Robot**	RJ12 (Protocolo RS-232)
Voltaje	**DME-1A** 120V 50/60Hz. Output: 23,5V **DME-2A** 230V 50/60Hz. Output: 23,5V **DME-9A** 100V 50/60Hz. Output: 23,5V	**Fusible**	Protección de sobrecarga **DME-1A** 120V 50/60Hz. Input fuse: 6A **DME-2A** 230V 50/60Hz. Input fuse: 3.15A **DME-9A** 100V 50/60Hz. Input fuse: 8A

Disponible próximamente

PSE · Power Supply 4 Tool Control Unit

Unidad de Control 4 Herramientas

Ref. PSE-1A 120 V, PSE-2A 230 V, PSE-9A 100 V

JBC
www.jbctools.com

Excellence Touch range

Trabaje con 4 herramientas simultáneamente

La estación permite la conexión simultánea de hasta 4 herramientas para **soldar o desoldar**.

Para un sistema de trabajo básico es necesario 1 herramienta, 1 soporte y un cartucho. Además,cada una puede asociarse a 1 pedal y 1 módulo: Bombas de Succión MSE/MVE, Reguladores de Flujo de Nitrógeno KNE-A o Extractores de Humo FSE.

Funciona con las estaciones DME

La estación, que va conectada y es controlada por una DME, permite la conexión simultánea de hasta 4 herramientas para **soldar o desoldar**.

Para un sistema de trabajo básico es necesario 1 herramienta, 1 soporte y un cartucho.

Además, cada puerto puede asociarse a 1 pedal y 1 módulo: Bombas de Succión MSE/MVE, Reguladores de Flujo de Nitrógeno KNE-A o Extractores de Humo FSE.

JBC
www.jbctools.com

Convierte tu equipo en una solución completa

EL sistema precalentador por infrarojos es el método más **avanzado**, **eficiente** y **rentable** para precalentar PCBs

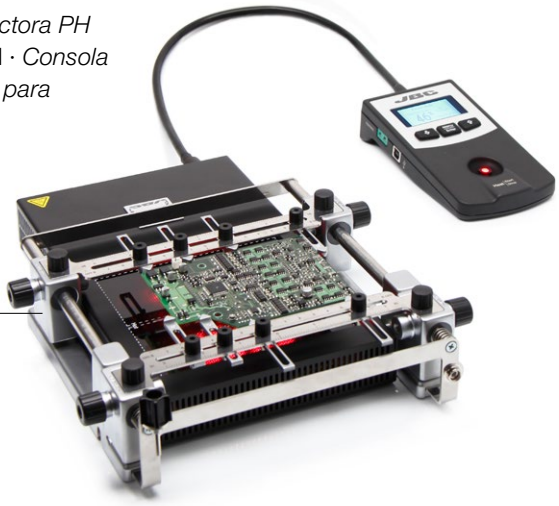
Evite el estrés térmico

PHSK · IR Preheater Set
Conjunto precalentador IR

Ref. PHSK-1B 120 V, PHSK-2B 230 V, PHSK-9B 100 V

Composición

- PH Heater Unit · *Unidad Calefactora PH*
- PH Console for process control · *Consola*
- PH321 PCB Support · *Soporte para PCB PH321*
- PH218 Thermocouple Type K *Termopar tipo K PH218*
- PH217 Kapton tape *Cinta Kapton PH217*



Versátil y ajustable para cualquier forma y tamaño de PCB

Los **Limpiadores de puntas Automáticos** mejoran la calidad de la soldadura en **1 segundo**

Ahorre estapcio y **evite salpicaduras**

Junior Tip Cleaner
Limpiador de puntas Junior

Ref. CLMS-A

Senior Tip Cleaner
Limpiador de puntas Senior

Ref. CLMB-A

Dos modos de funcionamiento
Los cepillos motorizados se activan pulsando el botón o seleccionando el modo contínuo

Acceso vertical
Esta posición alternativa facilita el trabajo con robots.

www.jbctools.com

0015021/0815